



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE TOKSIINI VASTANE IgG

Lühend	S,P-C diphtheriae tox IgG
Mõiste	<p><i>Corynebacterium diphtheriae</i> on aeroobne liikumatu, grampositiivne bakter. Nakatumine toimub patogeeni aerosoolide sissehingamisel ja naha difteeria korral otsese kontakti teel. Suurim nakkusoht esineb haiguse 2.–4. päeval haige sekreetide ja haavade kaudu. Difteeria korral tekib hingamisteedes, peamiselt neelus ja kõris kattudega põletik, mis põhjustab hingamistakistust ja lämbumist.</p> <p>Tänu aktiivsele immuniseerimisele on difteerianakkus Eestis kontrolli all. Immuunpuudulikkusega patsientidel võib esineda puudulik immuunvastus haigustekitaja <i>C. diphtheriae</i> toksiini suhtes.</p> <p>Immuunvastust <i>C. diphtheriae</i> toksiinile saab hinnata spetsiifiliste IgG antikehade määramisega enne või vajadusel pärast vaksineerimist.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ immuunvastuse hindamine <i>C. diphtheriae</i> toksiini IgG suhtes▪ abiuuring primaarse immuunpuudulikkuse kahtlusel▪ seroloogiline kontroll immuunsupresseeritud isikutel (sh tsütostaatikum- ja kiiritusravi patsiendid)
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum, plasma: 2...8 °C 14 päeva Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	1 kord nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	ELISA
Referentsvahemikud	> 0,1 IU/ml esineb kaitse
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none">▪ < 0,01 kaitse puudub – vajalik individuaalne vaksineerimine või revaksineerimine sõltuvalt anamneesist▪ 0,01–0,099 kaitse ebakindel – soovitatav individuaalne vaksineerimine või revaksineerimine sõltuvalt anamneesist▪ ≥ 0,1 esineb kaitse – vajadusel individuaalne revaksineerimine sõltuvalt anamneesist▪ > 1,0 esineb pikaajaline kaitse
Konsultatsioon	Liisa Kuhi, Maarit Veski
HK hinnakirja koodid	66709
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none">▪ www.vaksineeri.ee/riiklik-immuniseerimiskava.html - 01.01.2012▪ Euroimmun, Anti-Diphtheria Toxoid Elisa IgG originaaljuhend
Koostaja	Maarit Veski